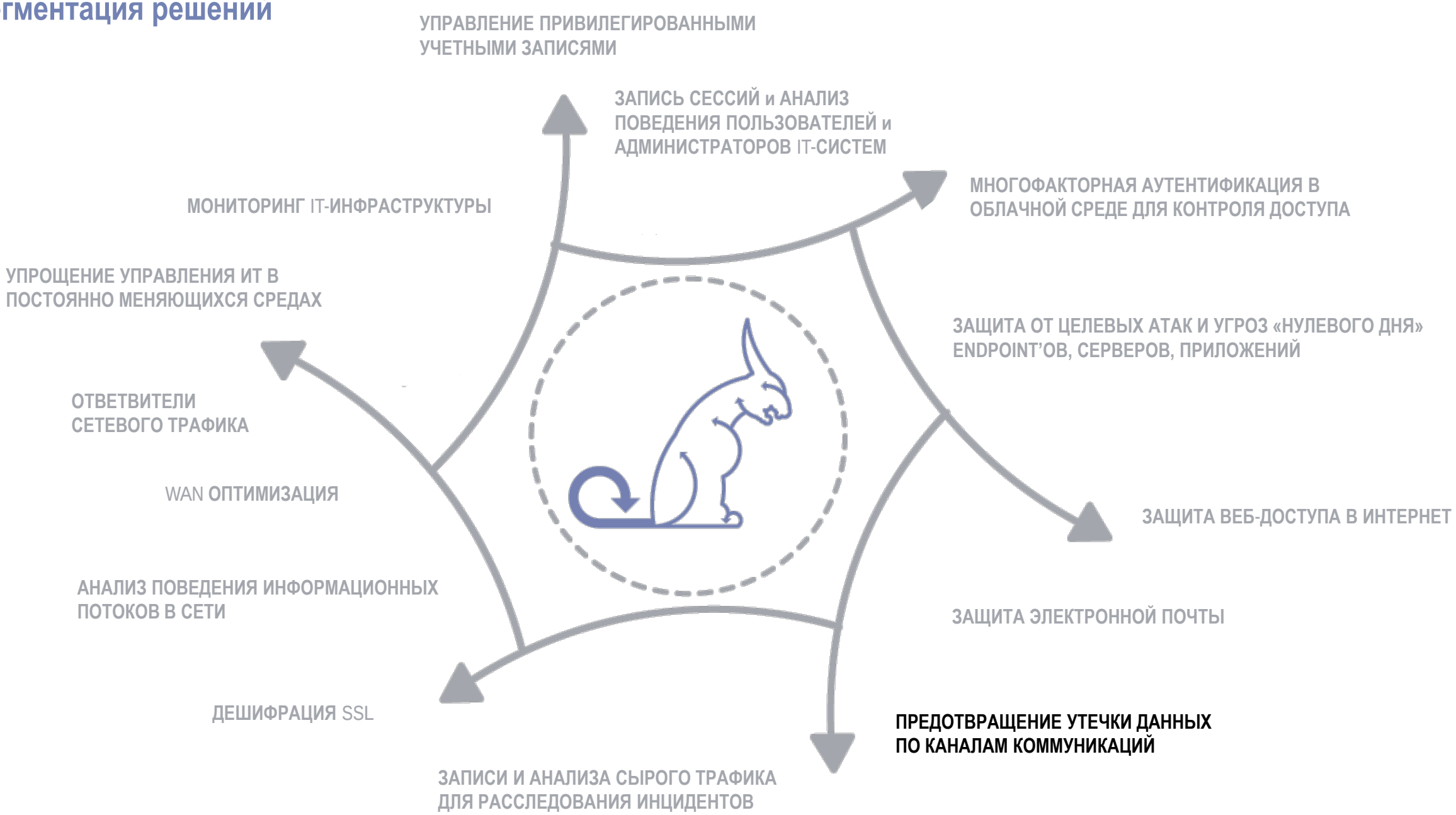
Сегментация решений



Решение от Symantec – Data Loss Prevention (DLP)

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ ДАННЫХ ПО КАНАЛАМ КОММУНИКАЦИЙ

https://www.symantec.com/ru/ru/data-leak-prevention/

Поиск, мониторинг и защита конфиденциальной корпоративной информации.

DLP — это технология обеспечения безопасности с учетом содержимого, которая дает ответы на три главных вопроса о конфиденциальной корпоративной информации:

- Где хранится информация?
- Как она используется?
- Как обеспечить защиту от утечки и кражи информации?

Data Loss Prevention

Чтобы ответить на эти вопросы, Symantec использует технологии **обнаружения** данных, хранящихся в облаке, на мобильных устройствах или в локальных средах; **мониторинга** использования данных в корпоративной сети и за ее пределами; а также **защиты** информации от утечки или кражи.

Почему именно Symantec?

Ведущее решение Symantec расширяет область применения в том числе на **облачные среды** и **мобильные устройства**. Таким образом, Symantec DLP имеет расширенные по сравнению с конкурентами границы применения политик обеспечения безопасности. При низкой общей стоимости владения решение предоставляет интуитивно понятные инструменты управления инцидентами и политиками, а также обширную поддержку каналов передачи данных с высокой степенью риска.

Data Loss Prevention — Управление и отчетность

С расширением набора поддерживаемых приложений и устройств становится все сложнее обеспечивать последовательное выполнение требований и политик в области безопасности. Унифицированная консоль управления Symantec DLP позволяет повсеместно применять единожды созданные политики и быстро устранять последствия инцидентов на основе автоматизированных рабочих процессов. Кроме того, в состав Symantec DLP включены средства подготовки отчетов, которые позволяют принимать более взвешенные решения по управлению рисками, демонстрируя преимущества DLP.

Функционал системы набирается из модулей:

Data Loss Prevention for Cloud

Для многих предприятий перенос локальных приложений в облако позволяет повысить гибкость и снизить затраты. Но как реализовать преимущества облачных технологий без потери наглядности и контроля? Symantec DLP for Cloud решает эту проблему путем добавления надежных функций поиска, мониторинга и предотвращения утечки данных для облачных хранилищ и электронной почты, включая MS Office 365 и Box.

Data Loss Prevention for Endpoint

Несмотря на ускоренное внедрение мобильных и облачных технологий, традиционные конечные точки по-прежнему являются центральным репозиторием конфиденциальной корпоративной информации. Symantec DLP for Endpoint обеспечивает надежную защиту всей информации, предоставляя функции поиска, мониторинга и защиты данных на физических и виртуальных конечных точках для пользователей внутри корп. сети или за ее пределами.

Data Loss Prevention for Mobile

Идея BYOD стирает границы между работой и личной жизнью. Сегодня пользователи рассчитывают на круглосуточный доступ к конфиденциальным корпоративным данным независимо от используемого устройства или соединения. По статистике, двое из пяти сотрудников загружают рабочие файлы на свои смартфоны и планшеты. Symantec DLP for Mobile обеспечивает наглядное представление и контроль для мобильных пользователей, не подвергая риску вашу информацию.

Data Loss Prevention for Network

Согласно результатам исследований, примерно половина сотрудников постоянно пересылают рабочие файлы по электронной почте на личные учетные записи, поэтому электронная почта и Интернет являются самыми распространенными каналами утечки данных. Symantec DLP for Network помогает решить эту проблему с помощью функций мониторинга широкого спектра сетевых протоколов и предотвращения случаев неправильной обработки конфиденциальных данных.

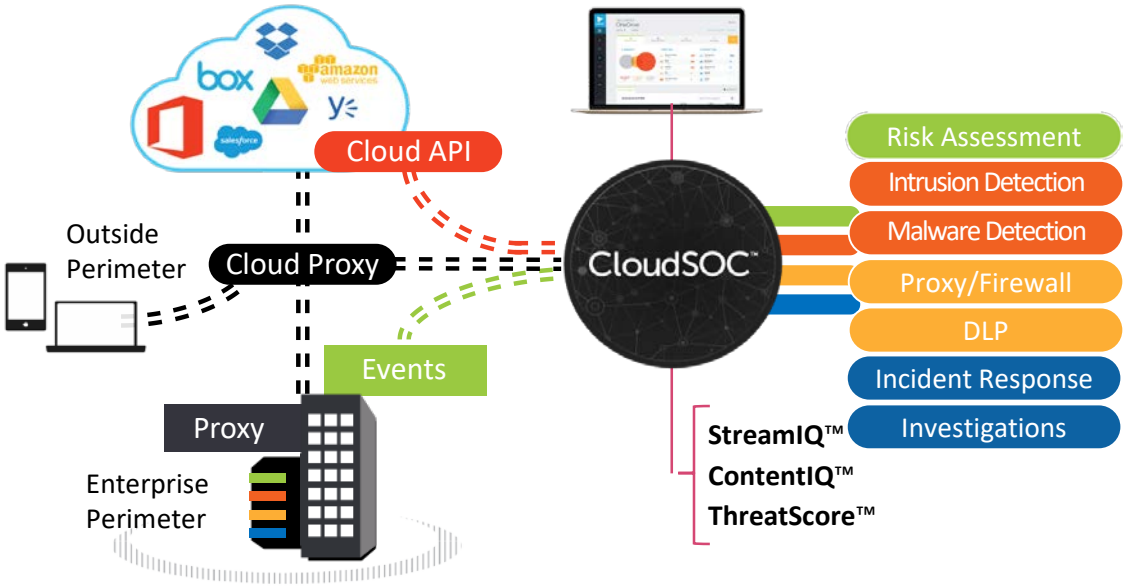
Data Loss Prevention for Storage

Объем неструктурированных данных растет с пугающей быстротой, увеличиваясь на 70 процентов каждый год, в результате многие организации испытывают трудности при управлении информацией и ее защите. Symantec DLP for Storage помогает получить контроль над всеми неструктурированными данными, чтобы исключить риски, связанные с небрежными действиями сотрудников или атаками злоумышленников.

Решение от Symantec – Cloud Access Security Broker

КОНТРОЛЬ ПЕРЕДАВАЕМЫХ ДАННЫХ В ОБЛАЧНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И СЕРВИСЫ

https://www.symantec.com/products/web-and-cloud-security/cloud-application-security-cloudsoc



- Выявление и контроль конфиденциальной информации в облачных сервисах;
- Применение политик DLP к данным, обезличивание документов;
- Обеспечение безопасности в облачных аккаунтах с помощью *«Оценки угроз поведения»;*
- Проведение исследования в рамках реагирования на инциденты.

1. Шлюз CASB в режиме аудита анализирует журналы доступа пользователей к ресурсам Интернет и обнаруживает облачные приложения и сервисы, которые использовались.
2. Если дальнейшей интеграции CASB с облачным сервисом не предполагается (для детального контроля), то такие облачные сервисы в дальнейшем можно будет мониторить или блокировать (на прокси или файерволле).
3. Если облачный сервис официально используется в компании и требуется детально контролировать взаимодействие пользователей с ним, то **с помощью CASB шлюза** или **соответствующего API-based Securlet** на шлюзе CASB настраивается политика. Трафик пользователей при этом должен проходить через шлюз CASB.
4. CASB развертывается как облачный сервис или ПАК (в части модуля обезличивания данных) в корпоративной сети.
5. CASB интегрируется с файерволлами, прокси, UBA/UEBA и DLP решениями.

CloudSOC Audit – Shadow IT

Выявление Shadow IT - поиск и аудит использования облачных сервисов. Оценка безопасности облачных сервисов. Подробнее https://www.symantec.com/content/dam/symantec/docs/data-sheets/cloudsoc-audit-en.pdf

CloudSOC Security for Cloud Apps – Securlets

Решение включает в себя **Securlets на основе облачных API** для «понимания» действий с данными в **разрешенных** облачных сервисах и **облачный CASB шлюз** для управления взаимодействием с облачными сервисами. Securlets для выбранных организацией облачных сервисов дают возможность узнать, какие данные опубликованы, кем именно и применить политики доступа к документам, расположенным в облаке.
Решение может быть полностью интегрировано с Symantec DLP.
Подробнее https://www.symantec.com/content/dam/symantec/docs/data-sheets/cloudsoc-security-for-saas-en.pdf

CloudSOC CASB Gateway

- Контроль в реальном времени транзакций с санкционированными (разрешенными) и несанкционированными облачными приложениями;
- Управление данными с помощью политик, возможна полная интеграция с Symantec DLP;
- Визуализированная карта активности пользователя для быстрого анализа;
- Защита от угроз, основанная на обширной аналитике поведения пользователей;
- Интеграция с SIEM для реагирования на инциденты и Symantec VIP для надежной аутентификации.

С помощью технологии StreamIQ извлекаются события из трафика облачных приложений в реальном времени. Уникальная технология, основанная на наукоёмких технологиях, обеспечивает глубокую видимость транзакций с широким спектром облачных приложений.
CloudSOC User Behavior Analytics (UBA) использует интеллектуальные средства StreamIQ и машинное обучение для автоматического поддержания индивидуальных профилей пользователей, отображения активности пользователей и компиляции показателя угрозы от пользователя в реальном времени.
Подробнее https://www.symantec.com/content/dam/symantec/docs/data-sheets/cloudsoc-gateway-en.pdf

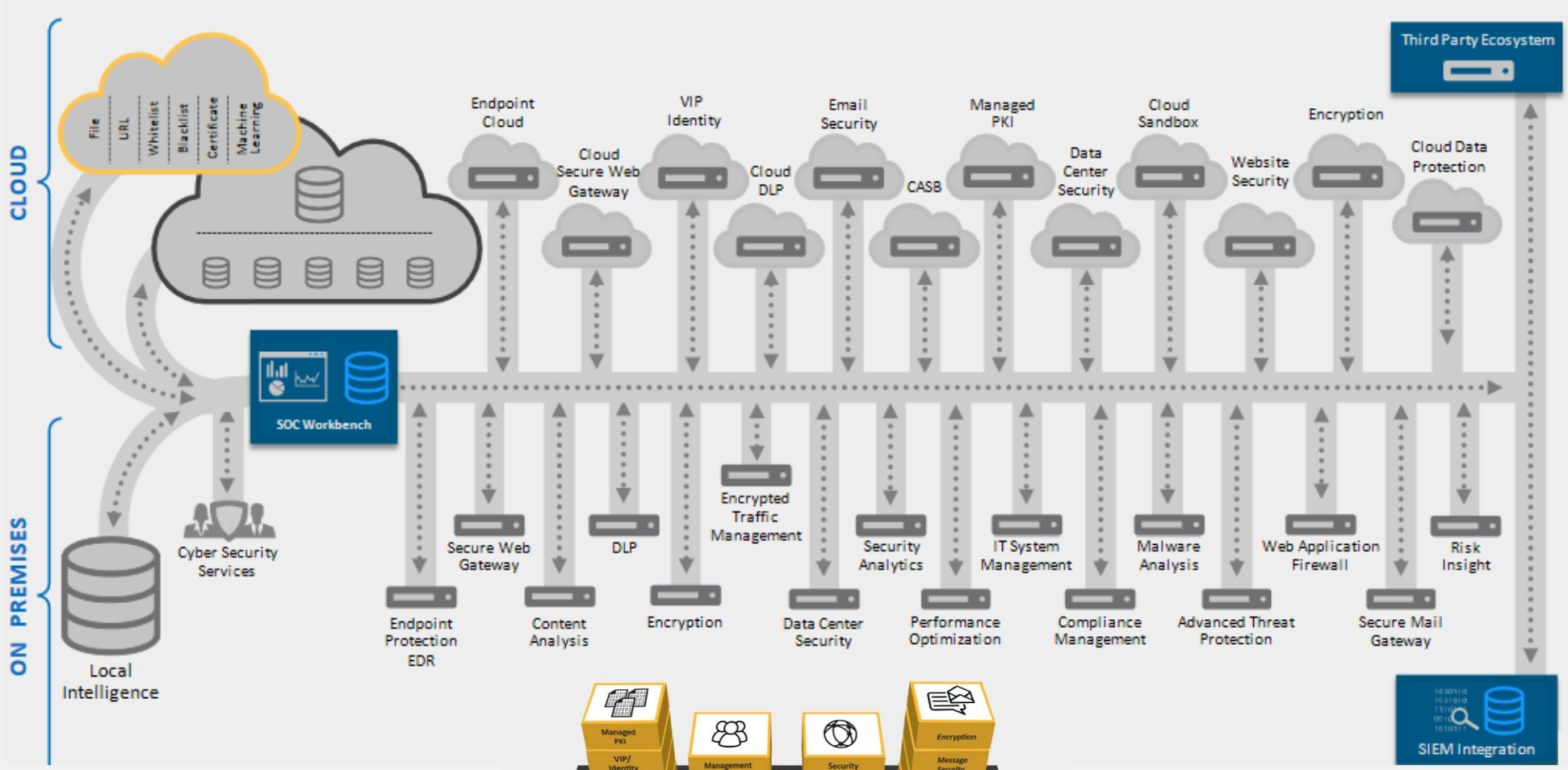
Cloud Data Protection Gateway

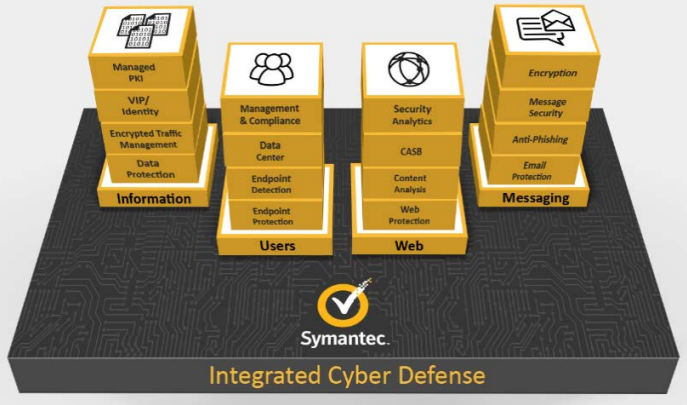
Модуль обезличивания данных. Решение может быть полностью интегрировано с Symantec DLP.
Подробнее https://www.symantec.com/content/dam/symantec/docs/data-sheets/cloudsoc-audit-en.pdf

Лицензирование
Предотвращение утечки данных по каналам коммуникаций

Наименование	Краткое описание	Самая свежая информация о решении	Принцип лицензирования
Решение от Symantec – Cloud Access Security Broker	Контроль передаваемых данных в облачные приложения и сервисы	https://www.symantec.com/products/web-and-cloud-security/cloud-application-security-cloudsoc	По модулям, модули наполняются по пользователям: • Elastica CASB Audit - App Visibility, Analytics and Control, Add Users • Elastica CASB Gateway - All Gatelets with Detect, Investigate and Protect, Add Users • Pack - Cloud App API, Detect, Investigate and Protect - Advanced Edition • Add Users, Blue Coat Cloud Data Protection Communication Server • Blue Coat Cloud Data Protection Communication Server, Subscription • Symantec Cloud Data Protection for AppService • Blue Coat Cloud Data Protection Server Subscription, Development Environment per App
Решение от Symantec – Data Loss Prevention (DLP)	Предотвращение утечки данных по каналам коммуникаций	https://www.symantec.com/ru/ru/data-leak-prevention/ https://www.symantec.com/ru/ru/data-loss-prevention/	Лицензируется по модулям. Объем модулей набирается по количеству клиентов и устройств : **По управляемым пользователям:** DLP DISCOVER SUITE: •Network Discover •Network Protect DETECTION PRODUCT: •Form Recognition NETWORK PRODUCTS: •Network Monitor •Network Prevent for Email •Network Prevent for Web STORAGE PRODUCTS: •Network Discover •Network Protec CLOUD PRODUCTS: •Cloud Prevent for Microsoft Office 365 Exchange •Cloud Storage [for Box] VERITAS PRODUCTS: •Veritas Data Insight •Veritas Data Insight Self Service Portal **По управляемым устройствам:** Endpoint Discover/Prevent, Mobile Prevent, Mobile Email Monitor. **По БОЛЬШЕМУ значению пользователей или устройств:** DLP ENTERPRISE SUITE: •Network Monitor •Network Prevent for Email •Network Prevent for Web •Network Discover •Network Protect •Endpoint Discover •Endpoint Prevent •Mobile Email Monitor •Mobile Prevent **Oracle:** можно использовать имеющийся или купить у Symantec (лицензируется по CPU)

STANDARD EDITION ONE VS. STANDARD EDITION (Oracle DB for DLP)
Symantec resells Oracle Standard Edition One and Standard Edition licenses on a per CPU (Processor) basis:
-Oracle Standard Edition One is available for single server with up to 2 Processors.
-Oracle Standard Edition, which adds Oracle Real Application Clusters, is available for single or clustered servers with up to 4 Processors.


CLOUD
ON PREMISES
File
URL
Whitelist
Blacklist
Certificate
Machine Learning
Local Intelligence
Cyber Security Services
SOC Workbench
Third Party Ecosystem
Endpoint Cloud
Cloud Secure Web Gateway
VIP Identity
Cloud DLP
Email Security
CASB
Managed PKI
Data Center Security
Cloud Sandbox
Website Security
Encryption
Cloud Data Protection
Endpoint Protection EDR
Secure Web Gateway
Content Analysis
DLP
Encryption
Encrypted Traffic Management
Data Center Security
Security Analytics
Performance Optimization
IT System Management
Compliance Management
Malware Analysis
Advanced Threat Protection
Web Application Firewall
Secure Mail Gateway
Risk Insight
SIEM Integration


Managed PKI
VIP/ Identity
Encrypted Traffic Management
Data Protection
Information
Management & Compliance
Data Center
Endpoint Detection
Endpoint Protection
Users
Security Analytics
CASB
Content Analysis
Web Protection
Web
Encryption
Message Security
Anti-Phishing
Email Protection
Messaging
Symantec.
Integrated Cyber Defense